

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

A23K 1/00, 1/18

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/18252

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

6. April 2000 (06.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/03125

(22) Internationales Anmeldedatum:

28. September 1999
(28.09.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 44 393.5 28. September 1998 (28.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): EFFEM
GMBH [DE/DE]; Eitzer Landstrasse 215, D-27283 Verden/Aller (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHLEBUSCH, Johannes [DE/DE]; Joseph-Haydn-Strasse 8, D-28209 Bremen (DE). SCHMIDT, Siegfried [DE/DE]; Weizenmüllerstrasse 96, D-27283 Verden/Aller (DE). WAIGAND, Siegfried [DE/DE]; Mühlenberg 20B, D-27283 Verden/Aller (DE). HEMUS, John [GB/DE]; Eitzer Ziegelei 19, D-27283 Verden/Aller (DE).

(74) Anwalt: GODDAR, Heinz; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

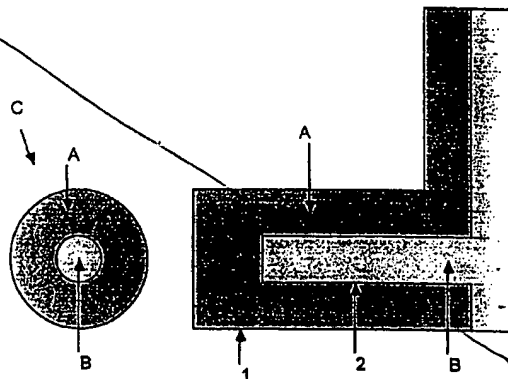
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: CHUNKY PRODUCT USED IN ANIMAL FOOD COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: STÜCKIGES PRODUKT IN TIERNÄHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN

(57) Abstract

The invention relates to a chunky product which is suitable for addition to or as an only component of animal food compositions. The product comprises proteins, one or more water-binding components, water and salt. It further consists of at least one phase in which the proteins form a matrix which as a result of a suitable denaturation step is characterized by high stability. Said matrix withstands processes such as sterilization and storage over several years without any noticeable loss of stability. The inventive product is also characterized in that the proteins are derived from concentrated blood plasma and/or blood plasma powder and/or ovalbumin powder and/or gluten and/or soy bean proteins. The water-binding components are derived either from the group consisting of flour/starch/waxy maize starch or from the group consisting of silicic acid/physiologically acceptable metal oxides/other non-toxic, inert, water-absorbing substances, or from the group consisting of cellulose powder/plant fibers, or from a combination of substances of the various groups. The texture of the chunky product is determined solely by the kind and amount of proteins and water-binding components chosen.



C2
7/22/03